New in v2.0：TIME存储没有时区的时间。

别名

在CockroachDB中有以下别名： - TIME WITHOUT TIME ZONE

语法

类型TIME的常量值可以使用解释文本表示，或者使用类型TIME注释的字符串文本或强制类型为TIME来表示。

时间的字符串格式是HH：MM：SS.SSSSSS。 例如：TIME '05：40：00.000001'。

CockroachDB还支持在预期TIME值的上下文中使用未解释的字符串文本(uninterpreted string literals)。

TIME的小数部分是可选的，并且四舍五入到微秒（即小数点后的六位数），以便与PostgreSQL wire协议兼容。

大小

TIME列支持最大宽度为8个字节的值，但由于CockroachDB元数据因素，总存储大小可能会更大。

示例

> **CREATE** **TABLE** **time** (a INT **PRIMARY** **KEY**, b **TIME**);

> **SHOW** **COLUMNS** **FROM** **time**;

+-------+------+-------+---------+-------------+

| Field | Type | Null | Default | Indices |

+-------+------+-------+---------+-------------+

| a | INT | false | NULL | {"primary"} |

| b | TIME | true | NULL | {} |

+-------+------+-------+---------+-------------+

> **INSERT** **INTO** **time** **VALUES** (1, **TIME** '05:40:00');

> **SELECT** \* **FROM** **time**;

+---+---------------------------+

| a | b |

+---+---------------------------+

| 1 | 0000-01-01 05:40:00+00:00 |

+---+---------------------------+

由于使用Go SQL驱动程序，cockroach sqlshell会显示日期和时区。 其他客户端驱动程序可能也有类似情况， 但是，在这种情况下，日期和时区是不相关的，也不存储在数据库中。

支持的转换

TIME值可以强制转换为以下任何数据类型：

| **Type** | **Details** |
| --- | --- |
| INTERVAL | 转换为午夜（00:00）以来的时间跨度 |
| STRING | 转换为格式'HH：MM：SS.SSSSSS'（微秒精度） |

See Also

* [Data Types](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/data-types/overview/)
* [SQL Feature Support](http://doc.cockroachchina.baidu.com/#develop/sql-feature-support/sql-support-summary/)